

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**FOROL SENSITIVE**

Дата ревизии: 12.03.2018

Код продукта: 70285\_CLP

страница 1 из 10

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

FOROL SENSITIVE

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Для чистки

Только для промышленного и профессионального использования.

**Нежелательные виды применения**

Отсутствует какая-либо информация.

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Улица:	Taunusstraße 19	
Город:	D-80807 München	
Телефон:	+49/89/350608-0	Телефакс: +49/89/350608-47
Электронная почта:	info@dr-schnell.de	
Контактное лицо:	Josef Feuerstein	Телефон: +49/89/350608-46
Электронная почта:	sdb@dr-schnell.de	
Интернет:	www.dr-schnell.de	
Ответственный Департамент:	Labor	

**1.4. Аварийный номер телефона:**Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****2.3. Другие опасности**

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам. Соблюдать показатель pH

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**FOROL SENSITIVE**

Дата ревизии: 12.03.2018

Код продукта: 70285\_CLP

страница 2 из 10

**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
1569-01-3	1-пропоксипропан-2-ол			5 - < 10 %
	216-372-4		01-2119474443-37	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319			
64-17-5	этанол			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
94313-91-4	триметил-3-[(1-оксо-10-ундецени) амино]пропил-аммоний метилсульфат			1 - < 5 %
	304-990-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
124-68-5	2-амино-2-метилпропанол			1 - < 5 %
	204-709-8	603-070-00-6		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**Дополнительная информация**

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов  
 < 5 % неионогенные поверхностно-активные вещества, фосфонаты

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

**При вдыхании**

Вынести поражённых из зоны опасности. Обеспечить подачу свежего воздуха.  
 При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.  
 Загрязнённую одежду быстро снять и утилизировать безопасным способом.  
 При раздражении кожи посетить доктора.  
 Неподходящие чистящие средства: Растворитель/Разбавление.

**При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.  
 Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 Немедленно вызвать врача. Иметь при себе технический паспорт.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты.  
 При проглатывании сразу же вызвать врача и показать упаковку или этикетку.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействия изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 Описания мер  
 Могут проявиться следующие симптомы:  
 Раздражение глаз  
 Раздражение кожи

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**FOROL SENSITIVE**

Дата ревизии: 12.03.2018

Код продукта: 70285\_CLP

страница 3 из 10

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Водная распыляющая струя. / спиртоустойчивая пена. / Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). / Сухой порошок для тушения.**Неподходящие средства пожаротушения**

Отсутствует какая-либо информация.

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Опасные продукты сгорания

Окиси углерода

Оксиды фосфора.

Оксиды серы.

Оксиды азота (NO<sub>x</sub>).

пиролиз-продукты, токсичный.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

В случае необходимости Костюм полной защиты.

**Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Избегать контакта с глазами и кожей.

В случае необходимости Учитывать опасность поскользнуться

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

При попадании продукт в воду, землю, дренажную системы, необходимо уведомить соответствующие органы.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Остатки промыть большим количеством воды.

Неподходящие чистящие средства: Растворитель/Разбавление.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

См. раздел 13, а также раздел 8. Личное защитное снаряжение.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**FOROL SENSITIVE**

Дата ревизии: 12.03.2018

Код продукта: 70285\_CLP

страница 4 из 10

**Информация о безопасном обращении**

В дополнение к данным, содержащим в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в разделах 8 и 6.1.

**Дальнейшие указания**

- Обеспечить хорошую вентиляцию.
- Избегать контакта с глазами и кожей.
- Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
- При обращении с химическими веществами должны быть соблюдены общие санитарно-гигиенические мероприятия.
- Соблюдать предписания инструкции по применению.
- Следовать инструкции по применению на этикетке.
- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
- Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

- Не следует хранить продукт в проходах и на лестничных клетках.
- Хранить продукт только в оригинальной упаковке и в закрытом виде.
- Соответствующий материал для полов: Щелочеустойчивый
- температура хранения: при комнатной температуре
- Предохранять от: мороз.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля****8.2. Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

- Обеспечить хорошую вентиляцию.
- Это возможно посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.
- При превышении предельно допустимой концентрации (ПДК): Применять подходящее средство защиты органов дыхания.
- Применяется, только если указаны предельные значения экспозиции.

**Защитные и гигиенические меры**

- При обращении с химическими веществами должны быть соблюдены общие санитарно-гигиенические мероприятия.
- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
- Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

**Защита глаз/лица**

- Рекомендуется
- Плотно закрытые защитные очки. (EN 166)

**Защита рук**

- Рекомендуется
- Устойчивые к воздействию химических веществ защитные перчатки (EN 374)
- В случае необходимости
- Защитные бутиловые перчатки (EN 374)
- Защитные неопреновые перчатки (EN 374) (CR (полихлоропрен, Хлоропреновый каучук).)
- Защитные нитриловые перчатки (EN 374)
- Минимальная толщина покрытия в мм.: 0,5 - Скорость проникновения вещества в минутах: 240
- Определенное время разрыва в соответствии со стандартом EN 374 части III не было выполнено в практических условиях.
- Рекомендуется максимальный срок носки, соответствующий 50% времени разрыва.
- Рекомендуется защитный крем для рук.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**FOROL SENSITIVE**

Дата ревизии: 12.03.2018

Код продукта: 70285\_CLP

страница 5 из 10

Тест не был проведен.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

**Защита кожи**

Защитная одежда (например, защитная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами)

**Защита дыхательных путей**

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется.

При превышении предельно допустимой концентрации (ПДК): Фильтр А (EN 14387), маркировочный цвет коричневый

Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкий	
Цвет:		
Запах:	характерный	
pH:		10,8

**Изменения состояния**

Точка плавления:		не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:		не определено
Точка вспышки:		не определено
Поддержание горения:	Самостоятельное горение не поддерживает	

**Горючесть**

твердого тела:	не определено
газа:	не определено

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не является: Взрывоопасный.

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено

**Температура самовозгорания**

твердого тела:	не определено
газа:	не определено

**Окисляющие свойства**

не определено

Давление пара:	не определено
Давление пара:	не определено
Плотность:	1,012 g/cm <sup>3</sup>
Насыпная плотность:	неприменимо
Растворимость в воде:	легко растворимый.

**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения:	не определено
----------------------------	---------------

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**FOROL SENSITIVE**

Дата ревизии: 12.03.2018

Код продукта: 70285\_CLP

страница 6 из 10

Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Содержание растворителя:	не определено

**9.2. Другие данные**

Смешиваемость: не определено  
Жирорастворимость (g/l): не определено  
Электропроводность: не определено  
Поверхностное натяжение: не определено

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Продукт не был проверен.

**10.2. Химическая устойчивость**

Не подвержен изменению при правильном обращении и хранении.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Опасных реакций не известно.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

См. также раздел 7.  
Отсутствует какая-либо информация.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

См. также раздел 7.  
Избегать контакта с сильными кислотами.

**10.6. Опасные продукты разложения**

См. также раздел 5.2.  
При использовании согласно назначению разложению не подвергается.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Любую дополнительную информацию о воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (классификация).

**Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## FOROL SENSITIVE

Дата ревизии: 12.03.2018

Код продукта: 70285\_CLP

страница 7 из 10

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
1569-01-3	1-пропоксипропан-2-ол				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		
64-17-5	этанол				
	оральный	LD50 10410 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 117-125 mg/l	Крыса		
94313-91-4	триметил-3-[(1-оксо-10-ундецени) амино]пропил-аммоний метилсульфат				
	оральный	LD50 - mg/kg		Сведения не доступны	
	кожный	LD50 - mg/kg		Сведения не доступны	
	ингаляционный испарение	LC50 - mg/l		Сведения не доступны	
124-68-5	2-амино-2-метилпропанол				
	оральный	LD50 2900 mg/kg	Ratte	IUCLID	
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID	

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Любую дополнительную информацию об экологическом воздействии см. в разделе 2.1 (классификация).

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**FOROL SENSITIVE**

Дата ревизии: 12.03.2018

Код продукта: 70285\_CLP

страница 8 из 10

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
1569-01-3	1-пропоксипропан-2-ол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	1466		Grünalge	Pseudokirchneriella
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>100	48 h	Großer Wasserfloh	Daphnia magna
64-17-5	этанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	13000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	12340	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	Daphnia magna
94313-91-4	триметил-3-[(1-оксо-10-ундецени) амино]пропил-аммоний метилсульфат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>251	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	1,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	136 mg/l	48 h	Daphnia magna	
124-68-5	2-амино-2-метилпропанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50	190 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	520 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Содержащееся в этой смеси поверхностно-активное вещество соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах. Документы, которые это подтверждают, подготовлены для соответствующих органов государств-участников и предоставляются только в их распоряжение либо по их прямой просьбе, либо по просьбе производителя детергентов.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Сведения не доступны

**Коэффициент распределения (n-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
1569-01-3	1-пропоксипропан-2-ол	0,621
64-17-5	этанол	-0,35
124-68-5	2-амино-2-метилпропанол	-0,74

**12.4. Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Сведения не доступны

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Сведения не доступны

**Дополнительная рекомендация**

Согласно рецептуре АОХ не содержится (адсорбируемые органические галогеносодержащие



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**FOROL SENSITIVE**

Дата ревизии: 12.03.2018

Код продукта: 70285\_CLP

страница 9 из 10

соединения).

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.  
 Например, пригодная установка для сжигания отходов.  
 Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.  
 Полностью опустошить емкости для хранения.  
 Загрязненные упаковки полностью опорожнять и после соответствующей очистки можно использовать снова.  
 Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	неприменимо
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	неприменимо
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	неприменимо
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	неприменимо

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	неприменимо
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	неприменимо
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	неприменимо
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	неприменимо

**Морская доставка (IMDG)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	неприменимо
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	неприменимо
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	неприменимо

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	неприменимо
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	неприменимо
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	неприменимо

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	нет
------------------------------	-----

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Если не указано иное, необходимо соблюдать общие меры по осуществлению безопасной транспортировки.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**FOROL SENSITIVE**

Дата ревизии: 12.03.2018

Код продукта: 70285\_CLP

страница 10 из 10

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Дополнительная рекомендация**

Классификация и маркировка, см. раздел 2.

Соблюдать Постановление о химических веществах (ChemV)

Соблюдать Постановление о сокращении рисков химических веществ ChemRRV.

Соблюдать Постановления о незагрязнении воздуха (LRV)

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Пересмотренные разделы: 1, 2, 9, 11, 16

**Сокращения и акронимы**

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

АОХ = адсорбируемые органически связанные галогены

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

**Дополнительная информация**

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагаем на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непреносимы для готовых новых материалов.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*